

CURRICULUM VITAE – ING. MARCO ROMAGNA

E-mail: marco.romagna@gmail.com ; marco.romagna@uniroma1.it

Titoli di studio:

- 6 dicembre 2001 - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Laurea in Ingegneria Ambiente e Territorio (Specializzazione Costruzioni Idrauliche). Votazione: 91/100
- 16 Aprile 2013 - Università degli Studi di Roma "Sapienza" - **Dottorato in Fisica Tecnica XXV Ciclo.**

Conoscenza lingue straniere:

- Inglese livello Upper Intermediate B2
- Spagnolo livello scolastico

Albi ed abilitazioni:

- **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** dal 03 marzo 2003 al n° A23474.
- **"Cultore della materia" in "Impianti Termotecnici"** presso la Facoltà di Ingegneria "Sapienza" Università di Roma – Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

Specializzazione professionale:

Ruoli di progettazione, nell'ambito dell'ingegneria civile, ambientale ed idraulica.

Progettazione di impianti elettrici, termomeccanici/solare termico antincendio e fotovoltaico. Interesse e applicazioni nell'uso delle fonti rinnovabili, riqualificazione energetica e prestazione energetiche degli edifici.

Impianti di trattamento reflui civili ed industriali, rifiuti solidi. Idrologia, reti di drenaggio urbano, costruzioni idrauliche per la difesa del territorio.

Principali esperienze professionali:

(Marzo 2019 a oggi):

Libero Professionista con esperienza nella progettazione di impianti elettrici, termomeccanici/solare termico, antincendio, fotovoltaici. Riqualificazioni energetiche e valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici.

Settore operativo: edilizia sanitaria e del terziario (commerciale, ricettivo-alberghiero)

(Ottobre 2009 a Febbraio 2019 Progedilog Ingegneria s.r.l.):

- Progettazione di un impianto Fotovoltaico da installarsi su pensiline all'interno del parcheggio dell'Ospedale S. Giovanni Addolorata a Roma
- Progettazione impiantistica (impianti elettrici e speciali, termici e di condizionamento, idrico-sanitari ed antincendio) nell'ambito dei lavori di ristrutturazione di alcuni Padiglioni siti nel Complesso Sanitario "Villa Immacolata". Strada Sammartinese, 5/A Viterbo (VT). Negli stessi cantieri si è occupato della redazione della documentazione necessaria all'ottenimento dei Titoli Autorizzativi presso le Autorità Competenti (Regione, Provincia, ASL, Comune, VVF).
- Progettazione impiantistica (impianti elettrici e speciali, termici e di condizionamento, idrico-sanitari ed antincendio) nell'ambito dei lavori di ristrutturazione di alcuni Padiglioni siti nel Complesso Sanitario "Italian Hospital Group S.p.A." via Tiburtina, 188 Guidonia (RM). Negli stessi cantieri si è occupato della redazione della documentazione necessaria all'ottenimento dei Titoli Autorizzativi presso le Autorità Competenti (Regione, Provincia, ASL, Comune, VVF).
- Progettazione impiantistica (impianti elettrici e speciali, termici e di condizionamento, idrico-sanitari ed antincendio) nell'ambito dei lavori di costruzione e/o ammodernamento di alcuni siti aeroportuali ENAV (Aeroporto di Venezia Tessera, Centri Radio dell'ACC di Roma e Milano) nonché della redazione della documentazione necessaria alla Sicurezza dei Cantieri Edili (Piani di Sicurezza e Coordinamento, ecc)

(Marzo 2005 a Settembre 2009 Prog.Edi.Log Ingegneria):

- Progettazione impiantistica (impianti elettrici e speciali, termici e di condizionamento, idrico-sanitari ed antincendio) nell'ambito dei lavori di completamento di una Residenza Sanitaria Assistenziale sita in Piazza Tosti a Roma e di proprietà dell'Istituto Romano S. Michele. Nello stesso cantiere si è occupato della redazione della documentazione necessaria all'ottenimento dei Titoli Autorizzativi presso le Autorità Competenti (Regione, Provincia, ASL, Comune, VVF).
- Progettazione impiantistica (impianti elettrici e speciali, termici e di condizionamento, idrico-sanitari ed antincendio) nell'ambito dei lavori di nuova costruzione del Padiglione I e del Padiglione C3 siti nel Complesso Sanitario "Italian Hospital Group S.p.A. via Tiburtina, 188 Guidonia (RM). Negli stessi cantieri si è occupato della redazione della documentazione necessaria all'ottenimento dei Titoli Autorizzativi presso le Autorità Competenti (Regione, Provincia, ASL, Comune, VVF).
- Progettazione esecutiva degli impianti elettrici, condizionamento, idrico ed antincendio per li lavori di ristrutturazione del Padiglione n. 1214 della Scuola del Genio Militare loc. Cecchignola (ROMA).
- Progettazione esecutiva degli Impianti elettrici, condizionamento, idrico ed antincendio per alcune sale gioco e scommesse sportive site a Roma.
- Progettazione impiantistica (impianti elettrici e speciali, termici e di condizionamento, idrico-sanitari ed antincendio) nell'ambito dei lavori di nuova costruzione di un Complesso Alberghiero e Centro Benessere denominato "Le Residenze di Porto" a Fiumicino loc. Porto di Traiano. Negli stessi cantieri si è occupato della redazione della documentazione necessaria all'ottenimento del Parere Favorevole Antincendio presso il Comando Competetene dei Vigili del Fuoco.

(Marzo 2002 a Febbraio 2005 Prog.Edi.Log S.p.A.):

- Progettazione impiantistica (impianti elettrici e speciali, termici e di condizionamento, idrico-sanitari ed antincendio) nell'ambito dei lavori di nuova costruzione di un Centro Dialisi sito nel Complesso Sanitario "Italian Hospital Group S.p.A. via Tiburtina, 188 Guidonia (RM). Negli stessi cantieri si è occupato della redazione della documentazione necessaria all'ottenimento dei Titoli Autorizzativi presso le Autorità Competenti (Regione, Provincia, ASL, Comune, VVF).
- Progettazione dell'Anello in Media Tensione e relative Cabine Elettriche di Trasformazione a servizio del Complesso Sanitario "Italian Hospital Group S.p.A. via Tiburtina, 188 Guidonia (RM). Negli stessi cantieri si è occupato della redazione della documentazione necessaria all'ottenimento dei Titoli Autorizzativi presso le Autorità Competenti (Regione, Provincia, ASL, Comune, VVF).
- Ricerca in collaborazione con l'Università di Roma "Sapienza" per conto dell'ENAV sul miglioramento del comfort termoigrometrico, visivo e della sicurezza nelle torri di controllo aeroportuali.
- Progettazione impiantistica (impianti elettrici e speciali, termici e di condizionamento, idrico-sanitari ed antincendio) nell'ambito dei lavori di ammodernamento dell'Aeroporto di Lamezia Terme per conto di ENAV S.p.A.
- Progettazione impiantistica (impianti elettrici e speciali, termici e di condizionamento, idrico-sanitari ed antincendio) nell'ambito dei lavori di ammodernamento dell'Aeroporto di Reggio Calabria per conto di ENAV S.p.A.
- Progettazione impiantistica (impianti elettrici e speciali, termici e di condizionamento, idrico-sanitari ed antincendio) nell'ambito dei lavori di ammodernamento di alcuni Centri Radio ENAV dell' ACC di Brindi e Milano
- Studio di Fattibilità per la realizzazione di una Residenza Sanitaria Assistenziale presso il Comune di Tolfa (RM)
- Studio di Fattibilità per la realizzazione di una Residenza Sanitaria Assistenziale presso il Comune di Magliano Sabina (RI).

Principali esperienze Universitarie:

- (6 Dicembre 2001) Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e Territorio (Specializzazione Costruzioni Idrauliche). Tesi in Costruzioni Idrauliche con Relatore Prof. Ing. Guglielmo Silvagni.
- (Marzo-Giugno 2007) *Corso di Impianti Termici a Energia Solare* (Università di Roma "Sapienza" Facoltà di Ingegneria Prof. S. Grignaffini): seminari universitari sulla Nuova Normativa inerente al risparmio energetico e Certificato Energetico degli Edifici: DL 192/05 e s.m.i. con utilizzo di software applicativo.
- (Marzo-Giugno 2008) *Corso di Impianti Termici a Energia Solare* ("Sapienza" Università di Roma Facoltà di Ingegneria Prof. S. Grignaffini): seminari universitari sulla Nuova Normativa inerente al risparmio energetico e Certificato Energetico degli Edifici: DL 311/06 con utilizzo di software applicativo.

- (Marzo-Giugno 2009) Corso di impianti termici a energia solare "Sapienza" Università di Roma Facoltà di Ingegneria Prof. S. Grignaffini): seminari universitari sull'utilizzo di software applicativo per Impianti Solari Termici.
 - (Ottobre 2009) Risulta vincitore di un posto di Dottorato di Ricerca presso Il Dipartimento di Fisica tecnica presso la Sapienza Università di Roma con Tutor il Prof. Stefano Grignaffini
 - (Gennaio- Luglio 2010): Correlatore di Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica presso la "Sapienza" Università di Roma dal Titolo "Riqualificazione energetica dell'edificio sede della direzione generale AAMS" con relatore il Prof. Stefano Grignaffini
 - (Marzo-Giugno 2010): Corso di Fisica Tecnica ("Sapienza" Università di Roma Facoltà di Ingegneria Prof. S. Grignaffini): seminari universitari sulla Nuova Normativa inerente al risparmio energetico e Certificato Energetico degli Edifici ed utilizzo di software applicativo per Impianti Solari Termici.
 - (Novembre 2010-Gennaio 2011) Corso di Progettazione Bioclimatica ("Sapienza" Università di Roma Facoltà di Ingegneria Prof. S. Grignaffini): seminari universitari sulla Nuova Normativa inerente al risparmio energetico e Certificato Energetico degli Edifici, utilizzo di software applicativo per Impianti Solari Termici e Fotovoltaici ed utilizzo di software TRNsys per la modellazione allo stato transitorio.
 - (Ottobre 2010- Gennaio 2011): Correlatore di Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile presso la "Sapienza" Università di Roma dal Titolo "Impianti da energie rinnovabili negli interventi di riqualificazione energetica di edifici: calcolo avanzato in regime transitorio e loro integrazione tecnico-economica." con relatore il Prof. Stefano Grignaffini
 - (Marzo-Giugno 2011): Corso di Fisica Tecnica ("Sapienza" Università di Roma Facoltà di Ingegneria Prof. S. Grignaffini): seminari universitari sulla Nuova Normativa inerente al risparmio energetico e Certificato Energetico degli Edifici ed utilizzo di software applicativo per Impianti Solari Termici.
 - (Settembre 2011-Dicembre 2011) Corso di Progettazione Bioclimatica ("Sapienza" Università di Roma Facoltà di Ingegneria Prof. S. Grignaffini): seminari universitari sulla Nuova Normativa inerente al risparmio energetico e Certificato Energetico degli Edifici, utilizzo di software applicativo per Impianti Solari Termici e Fotovoltaici ed utilizzo di software TRNsys per la modellazione allo stato transitorio.
 - (Giugno 2011 - Novembre 2011): Correlatore di Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso la "Sapienza" Università di Roma dal Titolo "Impianti Solar Cooling di media potenza: analisi tecnico-economica ed applicazione ad un edificio di grandi dimensioni" con relatore il Prof. Massimo Corcione
 - (Febbraio 2012- Luglio 2012): Correlatore di Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica presso la "Sapienza" Università di Roma dal Titolo "Riqualificazione energetica di un edificio di grandi dimensioni mediante utilizzo di sistemi di illuminazione a LED." con relatore il Prof. Stefano Grignaffini
 - (Maggio 2012- Ottobre 2012): Correlatore di Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica presso la "Sapienza" Università di Roma dal Titolo "Riqualificazione energetica di un edificio adibito ad attività sanitaria" con relatore il Prof. Stefano Grignaffini
- E' stato collaboratore del Prof. Grignaffini nel Corso di **Progettazione Bioclimatica** del Corso di Laurea in Ingegneria Energetica presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma
- E' stato collaboratore del Prof. Grignaffini nel Corso di **Impianti Termotecnici** del Corso di Laurea in Ingegneria Edile – Architettura e nei Corsi di **Controllo e Certificazione dell'Ambiente Costruito e Progettazione Bioclimatica** del Corso di Laurea in Ingegneria Edile presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma – Sede di Rieti.
- (Gennaio 2012): è nominato "cultore della materia" in Progettazione Bioclimatica"
 - (Maggio 2012): è nominato "cultore della materia" in Impianti Termotecnici"
 - (Aprile 2013): Consegue il Titolo di "**Dottore di Ricerca In Fisica Tecnica**" presso l'Università di Roma "Sapienza".
 - (Ottobre 2013): è incaricato di "**Docenza a Contratto**" del **Corso di Impianti Tecnici per l'Edilizia**" – 6 CFU– CdL MEDS – Facoltà di Ingegneria Polo di Rieti.
 - (Settembre 2014): è incaricato di "**Docenza a Contratto**" del **Corso di Impianti Tecnici per l'Edilizia**" – 6 CFU– CdL MEDS – Facoltà di Ingegneria Polo di Rieti.
 - (Ottobre 2015): è incaricato di "**Docenza a Contratto**" del **Corso di Impianti Tecnici per l'Edilizia**" – 9 CFU– CdL MEDS – Facoltà di Ingegneria Polo di Rieti.
 - (Febbraio 2016): risulta vincitore di **n. 1 assegno di ricerca** presso il Dipartimento DIAEE della Facoltà di Ingegneria – "Sapienza" – Università di Roma
 - (Ottobre 2016): è incaricato di "**Docenza a Contratto**" del **Corso di Impianti Tecnici per l'Edilizia**" – 9 CFU– CdL MEDS – Facoltà di Ingegneria Polo di Rieti.

- (Febbraio 2017): risulta vincitore di **n. 1 assegno di ricerca** presso il Dipartimento DIAEE della Facoltà di Ingegneria – “Sapienza” – Università di Roma
- (Ottobre 2017): è incaricato di **“Docenza a Contratto” del Corso di Impianti Tecnici per l’Edilizia** – 9 CFU– CdL MEDS – Facoltà di Ingegneria Polo di Rieti.
- (Febbraio 2018): risulta vincitore di **n. 1 assegno di ricerca** presso il Dipartimento DIAEE della Facoltà di Ingegneria – “Sapienza” – Università di Roma
- (Settembre 2020): è incaricato di **“Docenza a Contratto” del Corso di Impianti TermoTecnici per l’Edilizia** – 3 CFU– CdL UEAR – Facoltà di Ingegneria – “Sapienza” – Università di Roma.

Pubblificazioni Scientifiche:

- S. Biasiotti, S. Grignaffini, M. Romagna: “Impianto Fotovoltaico di grande potenza integrato con serre per coltivazioni agricole” - 65° Congresso Nazionale ATI – Domus de Maria (CA), 13-17 Settembre 2010
- Grignaffini, M. Romagna, D. Principia: “Improving Building Energy Efficiency” - Energy and Sustainability 2011, 11 - 13 April 2011, Alicante, Spain
- S. Grignaffini, M. Romagna “Lighting study for Air Traffic Control Towers” - Light 2011, 17 - 19 May 2011, Poznan, Poland
- S. Grignaffini, M. Romagna, A. Cefalo: " Solar Cooling: A Case Study " - Roomvent 2011, 19-22 June 2011, Trondheim, Norway
- S. Grignaffini, M. Romagna “Solar Cooling Design: A Case Study” – Eco Architecture 2012, 5-7 September 2012, Kos, Greece
- M. Romagna – “Riqualficazione Energetica dell’ Edificio sede della Direzione Generale della Amministrazione Autonoma dei Monopoli di Stato (A.A.M.S)” - Tesi di Dottorato, Aprile 2013.
- S. Grignaffini, M. Romagna, A. Vallati: “Energy study of a non-residential and historic building in transient conditions” - Energy and Sustainability 2015, 2 - 4 September 2015, Medellin, Colombia
- A. Vallati, S. Grignaffini, M. Romagna: “A new method to energy saving in a micro grid” – MDPI – Sustainability Journal 2015
- A. Vallati, S. Grignaffini, M. Romagna, L. Mauri: “Analysis of Energy Buildings Sustainability through different Building Automation System ” – XVI Congresso Nazionale CIRIAF – 07/09 Aprile 2016 – Assisi.
- A. Vallati, S. Grignaffini, M. Romagna, L. Mauri: “Study of energy performance and analysis of possible retrofit strategies in a public school building in Rome” – International Conference On Environment & Electrical Engineering– 07/10 June 2016 – Florence - Italy.
- A. Vallati, S. Grignaffini, M. Romagna, L. Mauri: “Effects of Different Building Automation Systems on the Energy Consumption for Three Thermal Insulation Values of the Building Envelope” – International Conference On Environment & Electrical Engineering – 07/10 June 2016 – Florence - Italy.
- A. Vallati, S. Grignaffini, M. Romagna, L. Mauri: “Energy Retrofit of a non-residential and historic building in Rome” – International Conference On Environment & Electrical Engineering – 07/10 June 2016 – Florence - Italy.
- A. Vallati, S. Grignaffini, M. Romagna, L. Mauri , A. Quintino : “A New Tri-Generation System: Thermodynamical Analysis of a Micro Compressed Air Energy Storage” - Journal of Energy and Power Engineering – Vol.10, n.9 September 2016.
- Vallati A., Grignaffini S., Romagna M., Mauri L., Colucci C. Influence of street canyon’s microclimate on the energy demand for space cooling and heating of buildings. ENERGY PROCEDIA, ISSN: 1876-6102 – 2016
- Vallati A, Corcione M, Grignaffini S, Quintino A, De Lieto Vollaro R, Romagna M, Mauri L (2016). a new tri-generation system: thermodynamical analysis of a Micro Compressed Air Energy Storage (MICRO-CAES). IX International Conference on Computational Heat And Mass Transfer. Cracow, Poland
- Colucci C; Mauri L.; Grignaffini S; Romagna M; Cedola L; Kanna R (2017). Influence of the facades convective heat transfer coefficients on the thermal energy demand for an urban street canyon building. 72nd Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association, ATI 2017 - ENERGY PROCEDIA Vol.126

In Fede

Ing. Marco Romagna